

AIGUILLES TIRE-FILS ET ACCESSOIRES

QU'EST-CE QU'UNE AIGUILLE TIRE-FILS ?

Outil indispensable de l'électricien, l'aiguille permet de tirer tous types de câbles dans les gaines, tuyaux et fourreaux électriques. Celle-ci se compose généralement d'une tête de flexibilité élevée qui permet de franchir des courbures ou d'autres obstacles, d'un corps dans un matériau approprié présentant une longueur et un diamètre adapté, et d'un embout pour l'accrochage des câbles. Les longueurs des aiguilles présentes dans la gamme BIZLINE varient de 10 m à 200 m et sont disponibles sous carter BIZKART pour les petites longueurs allant jusqu'à 30 m, ou alors nues ou avec dévidoir pour les longueurs allant de 50 m à 200 m.

Mode d'emploi :



1 - PASSAGE DE L'AIGUILLE

Après avoir choisi l'aiguille et l'embout adapté au travail à effectuer, passer l'aiguille dans votre gaine et poussez-la jusqu'à ce qu'elle la traverse intégralement.

2 - TIRAGE DES CÂBLES

Une fois l'aiguille visible à la sortie de la gaine, il vous suffit d'accrocher le ou les câbles à l'embout de votre choix puis de tirer votre aiguille du côté opposé jusqu'à ce que le câble soit entièrement passé dans votre gaine.

Accessoires :

Chaque aiguille possède deux embouts avec filetage à chacune de ses extrémités. Ces embouts vous permettent de venir visser un grand nombre d'accessoires comme des œilletons, des chaussettes de tirage ou des têtes de guidage facilitant l'avancée de l'aiguille. Il existe différentes tailles d'embouts en fonction du diamètre de l'aiguille, qui augmente avec sa longueur pour une meilleure résistance.

La gamme BIZLINE compte 3 types d'embouts : M4, M5 et M12.



M4 = Ø 4 mm



M5 = Ø 5 mm



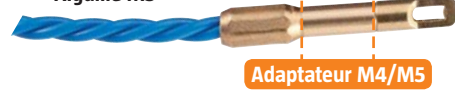
M12 = Ø 12 mm

ADAPTATEUR M4/M5

Afin de faciliter la compatibilité entre les différentes aiguilles et les différents accessoires, il existe un kit de 2 adaptateurs M4/M5 qui vous permet de monter vos accessoires M4 sur vos aiguilles à embout M5 et inversement.



Aiguille M5



Embout M4

Adaptateur M4/M5



Embout M5

Aiguille M4

Guide de choix

Les performances d'une aiguille sont liées au matériau qui leur confère ou non nervosité, mémoire de forme, résistance, coût élevé, etc.

Critère de choix	Aiguille Nylon® (PA 6)	Aiguille Fibre de verre	Aiguille Polyester
Mémoire de forme	Oui	Non	Non
Performances générales	Mauvaises (> 20 m) Moyennes (< 20 m)	Excellentes (toutes longueurs)	Excellentes (toutes longueurs)
Souplesse	Bonne	Faible	Bonne
Dynamisme (Nervosité)	Faible 70 kg	Fort 70 kg (Ø 3 mm) 200 kg (Ø 6 mm) 350 kg (Ø 9 mm) 500 kg (Ø 11 mm)	Moyen 120 kg (Ø 4,5 mm) 150 kg (Ø 5,2 mm)
Résistance à la rupture*			
Risque de casse	Faible	Fort	Faible
Coût	Faible	Élevé	Élevé
Entretien	Non	Kits de réparation	Non
Durée de vie	Courte	Longue	Ultra longue

*Données valables uniquement pour les produits Bizline référencés au catalogue général 2013.